



## B NINE

---

### 1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

---

#### 1.1 Identificador del producto.

Nombre comercial: B Nine

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados.

Uso de la sustancia/mezcla: Regulador del crecimiento vegetal

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad.

Empresa distribuidora:

KENOGARD, S.A.

C/ Diputació, 279

08007 Barcelona

Tel: 934 881 270

Fax: 934 876 112

Empresa titular y fabricante:

Chemtura Manufacturing UK Limited

Tenax Road, Trafford Park

M17 1WT Manchester

Reino Unido

#### 1.4 Teléfono de emergencia.

En caso de urgencia, llame al Instituto Nacional de Toxicología (Tel. 915 620 420).

---

### 2. Identificación de peligros

---

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla.

Clasificado como peligroso de acuerdo a:

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Pictograma(s): --

Indicaciones de peligro --

Clasificado como peligroso de acuerdo a:

Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).

Clasificación toxicológica: Xi (Irritante).

Pictograma(s) de peligro:



Frases de riesgo (frases R):

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.



## B NINE

### 2.2 Elementos de la etiqueta:

Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

Pictograma(s):

--

Indicaciones de peligro

--

Consejos de prudencia

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños  
P261 Evitar respirar la niebla  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa

Directiva 67/548/CEE modificada por la Directiva 2001/59/CE (resultados de estudios experimentales). Directivas 1999/45/CE, 2001/60/CE, 2006/8/CE (clasificación basada en la concentración del ingrediente activo y coformulantes). Directiva 2003/82/CE para productos fitosanitarios (precauciones especiales de riesgo y seguridad).

Pictograma(s) de peligro:



Frases de riesgo (frases R):

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia (frases S):

- S2 Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.  
S23 No respirar los aerosoles.  
S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
S36/37/39 Usense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.  
S45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrole la etiqueta).  
SP1 NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).

2.3 Otros peligros: Ninguno conocido.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezcla.

Composición/ información sobre ingredientes peligrosos.

Observaciones : Ningún ingrediente peligroso según la Reglamento (CE) No. 1907/2006

## 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios.



## B NINE

---

|                                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recomendaciones generales        | : | Retire a la persona de la zona contaminada.<br>Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal<br>Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.<br>Si es necesario traslade al accidentado a un centro sanitario y lleve la etiqueta o el envase. |
| Si es inhalado                   | : | Controle la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| En caso de contacto con la piel  | : | Quite inmediatamente la ropa manchada o salpicada.<br>En contacto con la piel, lave con agua abundante y jabón, sin frotar.                                                                                                                                                                                                                            |
| En caso de contacto con los ojos | : | En contacto con los ojos, lavar con agua abundante al menos durante 15 minutos. No olvide retirar las lentillas.                                                                                                                                                                                                                                       |
| En caso de ingestión             | : | En caso de ingestión, NO provoque el vómito y no administre nada por vía oral.                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

Síntomas : Irritación de ojos, piel, mucosas y aparato respiratorio.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Tratamiento : Tratamiento sintomático.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

### 5.1 Medios de extinción apropiados:

Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Procedimiento standard para fuegos químicos.

### Otra información:

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

---

## 6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

---



## B NINE

---

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

Evite la formación de polvo.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

No permitir que el producto llegue a aguas superficiales o alcantarillas. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o la vegetación, avisar a las autoridades.

### 6.3 Métodos y material de contención de limpieza:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

### 6.4 Referencia a otras secciones:

Para protección personal ver sección 8.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal Ver Sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal".

No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

Llevar equipo de protección individual.

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Evitar la formación de polvo.

Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Utilizar con una ventilación adecuada.

Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

### Otra información:

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

### 7.3 Usos específicos finales

El producto solo tendrá aplicación como Regulador del crecimiento vegetal (leer la etiqueta del producto).

---

## 8. Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control:

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2 Controles de la exposición:

#### 8.2.1 Controles técnicos apropiados:

Emplear procedimientos de ventilación adecuados en cada uno de los puntos del proceso. Ventilar todos los vehículos de transporte antes de su descarga.

#### 8.2.2 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### *Vías respiratorias :*

Utilizar un respirador con un filtro apropiado.

Respirador con un filtro de vapor (EN 141)

(en el caso de concentración mas elevada)

Equipo de respiración autónomo (EN 133)

##### *Manos:*

Guantes resistentes a productos químicos (de alcohol polivinílico o de goma de butil nitrilo).

Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello. Antes de quitarse los guantes limpiarlos con agua y jabón.



## B NINE

---

### **Ojos:**

Frasco lavador de ojos con agua pura  
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro

### **Piel y cuerpo:**

Use ropa protectora adecuada.

### **Otra información:**

Lavar las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después del manejo del producto.  
Mantener apartado de bebidas y alimentos.  
Evitar el contacto con la piel y los ojos.

### **8.2.3 Control de exposición ambiental:**

Evitar que posibles derrames lleguen a aguas superficiales o alcantarillas.

---

## **9. Propiedades físicas y químicas**

---

### **9.1 Información sobre propiedades físico-químicas básicas.**

|                                  |   |                                |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Aspecto                          | : | granulado                      |
| Color                            | : | blanco                         |
| Olor                             | : | ligero                         |
| Umbral olfativo                  | : | No hay información disponible. |
| Punto de inflamación             | : | No hay información disponible. |
| Temperatura de ignición          | : | No hay información disponible. |
| Límites inferior de explosividad | : | No hay información disponible. |
| Límites superior de explosividad | : | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : | No hay información disponible. |
| Temperatura de auto-inflamación  | : | No hay información disponible. |
| pH                               | : | No hay información disponible  |
| Presión de vapor                 | : | No hay información disponible. |
| Densidad                         | : | 1,069 g/cm <sup>3</sup>        |
| Densidad relativa                | : | No hay información disponible. |



## B NINE

---

|                     |   |                                |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Solubilidad en agua | : | No hay información disponible. |
|---------------------|---|--------------------------------|

|                                       |   |                                |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No hay información disponible. |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|

|                                  |   |                                |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| Solubilidad en otros disolventes | : | No hay información disponible. |
|----------------------------------|---|--------------------------------|

### 9.2 Información adicional.

|                      |   |                                      |
|----------------------|---|--------------------------------------|
| Potencial comburente | : | Nota: No hay información disponible. |
|----------------------|---|--------------------------------------|

---

## 10. Estabilidad y reactividad

---

### 10.1 Reactividad:

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

### 10.2 Estabilidad química:

Estable por un mínimo de 2 años bajo las condiciones recomendadas de almacenaje y manipulación en su envase original cerrado. ("Ver Sección 7").

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Ninguna conocida.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse:

Sin datos disponibles.

### 10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos y bases fuertes. Oxidantes.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos:

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos.

Óxidos de carbono.

---

## 11. Información toxicológica

---

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda

|                                |   |                                                               |
|--------------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : | DL50: > 5.000 mg/kg<br>Especies: rata                         |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50: > 2 mg/l<br>Tiempo de exposición: 4 H<br>Especies: rata |

|                         |   |                                       |
|-------------------------|---|---------------------------------------|
| Toxicidad cutánea aguda | : | DL50: > 5.000 mg/kg<br>Especies: rata |
|-------------------------|---|---------------------------------------|

#### Corrosión o irritación cutáneas

|                       |   |                                                             |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------|
| Irritación de la piel | : | Especies: conejo<br>Resultado: Ligera irritación de la piel |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------|



## B NINE

---

### Lesiones o irritación ocular graves

Irritación ocular : Especies: conejo  
Resultado: Irrita los ojos

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización : Especies: conejillo de indias  
Resultado: No produce sensibilización en animales de laboratorio.

### Mutagenicidad Valoración

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

### Carcinogenicidad Valoración

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

### Toxicidad para la reproducción Valoración

Observaciones : No se clasifica debido a la falta de datos.

### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición única

: Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

### Tóxico sistémico para órganos diana - Exposición repetida

: Observaciones: No se clasifica debido a la falta de datos.

### Evaluación Toxicológica

Otros datos : sin datos disponibles

---

## 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

Biodegradabilidad : Observaciones:  
sin datos disponibles

### 12.3 Potencial de bioacumulación:

Bioacumulación : Observaciones:  
sin datos disponibles

### 12.4 Movilidad en el suelo:

Movilidad : Observaciones:  
sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

Sin datos disponibles .

### 12.6 Otros efectos adversos:

Información ecológica complementaria : No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.  
Este producto no tiene efectos eco-toxicológicos conocidos.

---

## 13. Consideraciones relativas la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:



## B NINE

---

|                      |   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producto             | : | No eliminar el desecho en el alcantarillado.<br>No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.<br>Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. |
| Envases contaminados | : | Vaciar el contenido restante.<br>Eliminar como producto no usado.<br>No reutilizar los recipientes vacíos.                                                                                                                        |

---

**No realizar vertidos de las aguas residuales.**

### Gestión de envases:

Enjuague enérgicamente tres veces cada envase que utilice, vertiendo el agua del lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del sistema integrado de gestión SIGFITO.

---

## 14. Información relativa al transporte

---

### ADR

Mercancía no peligrosa

### IATA

Mercancía no peligrosa

### IMDG

Mercancía no peligrosa

### RID

Mercancía no peligrosa

---

## 15. Información reglamentaria

---

### 15.1 Reglamentación y legislación en material de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla.

Este producto está regulado bajo las Directivas o Reglamentos de la UE para productos fitosanitarios.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química.

---

## 16. Otra información

---

### Métodos de evaluación de la información a que se refiere el artículo 9 del Reglamento (CE) N° 1272/2008 utilizados a efectos de la clasificación:

Clasificación basada en estudios y ensayos de la sustancia activa.

**Modificaciones con respecto a la ficha anterior:** añadida la clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP).

**Texto completo de frases R, advertencias de peligro, indicaciones de seguridad y/o consejos de prudencia pertinentes mencionadas en la sección 2 o 3 :**

**Frases de riesgo:**



## B NINE

---

R41

Riesgo de lesiones oculares graves.

Esta Ficha de Seguridad está preparada de acuerdo al **Reglamento de la Comisión EU No 453/2010 que modifica el Reglamento (EC) No 1907/2006**.

La información presentada refleja nuestro nivel actual de conocimientos y pretende describir el producto desde el punto de vista de su seguridad. Esta información, por tanto, no representa una garantía expresa o implícita acerca de propiedades específicas del producto.